

KOSZTORYS
INSTALACJA POCZTY PNEUMATYCZNEJ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Strefa Nauki i Wymiany Wiedzy - instalacja poczty pneumatycznej - Budynek A2
ADRES INWESTYCJI : ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź, dz. nr ewid. 411, obręb 106106_9.0014, W-14,
jeden. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny w Łodzi; al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Lidia Kowalczyk
Daniel Buszko
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Strefa Wiedzy						
1.1		POCZTA PNEUMATYCZNA						
1.1.1		Rurociąg transportowy						
1	d.1. kalk. własna	Rurociąg transportowy z tworzywa sztucznego - średnica zewnętrzna 110, grubość ścianki 2,3 mm, włącznie z mufami, kolor szary- Dostawa elementów i montaż przedmiar = 65,000 m	m					
1.1								
1*		-- M -- Rurociąg transportowy z tworzywa sztucznego - średnica zewnętrzna 110, grubość ścianki 2,3 mm, włącznie z mufami, kolor szary- Dostawa elementów i montaż 1 m/m	m	65,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
2	d.1. kalk. własna	Łuki transportowe z tworzywa sztucznego - średnica zewnętrzna 110 mm, grubość ścianki 2,3 mm, promień łuku 650mm, włącznie z mufami, kolor szary - Dostawa elementów i montaż przedmiar = 10,000 szt	szt					
1.1								
1*		-- M -- Łuki transportowe z tworzywa sztucznego - średnica zewnętrzna 110 mm, grubość ścianki 2,3 mm, promień łuku 650mm, włącznie z mufami, kolor szary - Dostawa elementów i montaż 1 szt/szt	szt	10,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
3	d.1. kalk. własna	Mufy dla połączenia rur i łuków poczty pneumatycznej - Dostawa elementów i montaż przedmiar = 25,000 szt	szt					
1.1								
1*		-- M -- Mufy dla połączenia rur i łuków poczty pneumatycznej - Dostawa elementów i montaż 1 szt/szt	szt	25,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
4	d.1. kalk. własna	Oznakowanie tras rurociągu wg linii z oznaczeniem "UWAGA POCZTA PNEUMATYCZNA" - naklejka o rozmiarach min. 10x4 cm (co 10 m trasy szarego rurociągu) przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1.1								
1*		-- M -- Oznakowanie tras rurociągu wg linii z oznaczeniem "UWAGA POCZTA PNEUMATYCZNA" - naklejka o rozmiarach min. 10x4 cm (co 10 m trasy szarego rurociągu) 1 kpl/kpl.	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
5	d.1. kalk. własna	Test funkcjonalności i szczelności tras rurociągu transportowego przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1.1								
1*		-- M -- Test funkcjonalności i szczelności tras rurociągu transportowego 1 kpl/kpl.	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
6	d.1. kalk. własna	Konstrukcje metalowe do mocowania trasy rurociągu - Dostawa elementów i montaż przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1.1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Konstrukcje metalowe do mocowania trasy rurociągu - Dostawa elementów i montaż 1 kpl/kpl.	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
7 d.1. 1.1	kalk. własna	Materiał montażowy i instalacyjny dla montażu tras rurociągu, izolacji połączeń (obejmujemy montażowe, opaski kablowe, klej do tworzywa, pręty gwintowane, taśma uszczelniająca, środki czyszczące, rozpuszczalniki, pianka) - Dostawa elementów i montaż przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Materiał montażowy i instalacyjny dla montażu tras rurociągu, izolacji połączeń (obejmujemy montażowe, opaski kablowe, klej do tworzywa, pręty gwintowane, taśma uszczelniająca, środki czyszczące, rozpuszczalniki, pianka) - Dostawa elementów i montaż 1 kpl/kpl.	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Rurociąg transportowy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Rozwiązania bezpieczeństwa pożarowego						
8	d.1. kalk. własna	Opaski przeciwpożarowe EI 120 - 110mm - Dostawa elementów i montaż przedmiar = 1,000 szt	szt					
1.2		-- M --						
1*		Opaski przeciwpożarowe EI 120 - 110mm - Dostawa elementów i montaż 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9	d.1. kalk. własna	Przeciwpożarowe zabezpieczenie przejść rurociągu od strony opaski (kit ogniotrwały, wata, znacznik ID farba) - Dostawa elementów i montaż przedmiar = 1,000 szt	szt					
1.2		-- M --						
1*		Przeciwpożarowe zabezpieczenie przejść rurociągu od strony opaski (kit ogniotrwały, wata, znacznik ID farba) - Dostawa elementów i montaż 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10	d.1. kalk. własna	Dokumentacja przejść przeciwpożarowych(spis, oznakowanie) przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1.2		-- M --						
1*		Dokumentacja przejść przeciwpożarowych(spis, oznakowanie) 1 kpl/kpl.	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11	d.1. kalk. własna	Materiał montażowy i instalacyjny dla mocowania systemu przeciwpożarowego - Dostawa elementów i montaż przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1.2		-- M --						
1*		Materiał montażowy i instalacyjny dla mocowania systemu przeciwpożarowego - Dostawa elementów i montaż 1 kpl/kpl.	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Rozwiązania bezpieczeństwa pożarowego			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

POCZTA PNEUMATYCZNA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			Strefa Wiedzy	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dokumentacja przejść przeciwpożarowych(spis, oznakowanie)	kpl	1,000	0,00	0,00
2.	Konstrukcje metalowe do mocowania trasy rurociągu - Dostawa elementów i montaż	kpl	1,000	0,00	0,00
3.	Łuki transportowe z tworzywa sztucznego - średnica zewnętrzna 110 mm, grubość ścianki 2,3 mm, promień łuku 650mm, włącznie z mufami, kolor szary - Dostawa elementów i montaż	szt	10,000	0,00	0,00
4.	Materiał montażowy i instalacyjny dla mocowania systemu przeciwpożarowego - Dostawa elementów i montaż	kpl	1,000	0,00	0,00
5.	Materiał montażowy i instalacyjny dla montażu tras rurociągu, izolacji połączeń (obejmą montażowe, opaski kablowe, klej do tworzywa, pręty gwintowane, taśma uszczelniająca, środki czyszczące, rozpuszczalniki, pianka) - Dostawa elementów i montaż	kpl	1,000	0,00	0,00
6.	Mufy dla połączenia rur i łuków poczty pneumatycznej - Dostawa elementów i montaż	szt	25,000	0,00	0,00
7.	Opaski przeciwpożarowe EI 120 - 110mm - Dostawa elementów i montaż	szt	1,000	0,00	0,00
8.	Oznakowanie tras rurociągu wg linii z oznaczeniem "UWAGA POCZTA PNEUMATYCZNA" - naklejka o rozmiarach min. 10x4 cm (co 10 m trasy szarego rurociągu)	kpl	1,000	0,00	0,00
9.	Przeciwpożarowe zabezpieczenie przejść rurociągu od strony opaski (kit ogniotrwały, wata, znacznik ID farba) - Dostawa elementów i montaż	szt	1,000	0,00	0,00
10.	Rurociąg transportowy z tworzywa sztucznego - średnica zewnętrzna 110, grubość ścianki 2,3 mm, włącznie z mufami, kolor szary- Dostawa elementów i montaż	m	65,000	0,00	0,00
11.	Test funkcjonalności i szczelności tras rurociągu transportowego	kpl	1,000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł